

























### Inhalt

Seite

- 3 Transistor-Radios
- 4 Radio-Recorder-Kombinationen
- 6 Cassetten-Diktiergeräte
- 7 HiFi-Stereo-Cassetten-Deck
- 8 HiFi-Stereo-Anlagen
- 10 HiFi-Stereo-Komponenten
- 12 HiFi-Stereo-Tuner
- 13 Das ES II-Programm
- 14 Stereo-Kopfhörer
- 15 Bänder, Cassetten, Mikrofone
- 16 Technische Daten

#### Die SONY-Idee.

Die SONY-Erzeugnisse sind das Ergebnis eines Gedankens:

Es muß noch perfekter gehen – und wir werden herausfinden wie.

Die Tatsache, daß diese Idee in jedem SONY-Gerät realisiert ist, hat unseren Produkten in der ganzen Welt Erfolg gebracht.

An diesem Erfolg ist auch unser Konstruktions-Prinzip beteiligt: aufwendigste Technik, verbunden mit überlegenem Design – sachlich und zweckbetont. Das alles zu einem angemessenen Preis.

Und unsere Suche nach "technischen Marktlücken" geht weiter:

Von den 17.000 SONY-Mitarbeitern arbeiten 2.000 ausschließlich in der Forschung. Technische Neuentwicklungen sind das Ergebnis dieser intensiven Forschungsarbeit.
Neuheiten, die in neuen Geräten Wünsche von morgen schon heute Wirklichkeit werden lassen. Und Neuentwicklungen, die zu entscheidenden Detailverbesserungen vorhandener Geräte führen.

Die folgenden Seiten zeigen eine Zusammenfassung der SONY-Neuentwicklungen in verschiedenen Bereichen. Vom neuen tragbaren Radio über interessante neue HiFi-Stereo-Komponenten bis zu den Neuentwicklungen des umfangreichen Zubehör-Programms.

Zahlreiche, großartige technische Neuerungen, verbunden mit neuer, wegweisender Formgebung. Eine neue Dokumentation des SONY-Fortschritts. Dieser Katalog stellt Ihnen in erster Linie die SONY-Neuheiten vor.

Daneben sind die Geräte des aktuellen SONY-Programms erwähnt.

Ausführliche Informationen über unsere Radios, Radiorecorder, Cassettenrecorder, Digital-Uhrenradios, HiFi-Stereo-Geräte und TRINITRON-Farbfernseher hält Ihr Fachhändler für Sie bereit.

Sand oder Staub – nichts kann den neuen SPORTS 6000 von SONY erschüttern. Robuste SONY-Technik heißt bei diesem tragbaren Transistor-Radio:

## wasserfest, stoßsicher und staubgeschützt.

Ein Transistor-Radio, das Ihnen immer und überall Freude bereiten wird. Weil nicht nur die Formgebung den SPORTS 6000 zu einer Besonderheit in seiner Klasse macht.

Spezielle Abdichtungen machen das Gehäuse wasserfest. Gummipolster an den Gerätekanten, Spezial-Metallbügel und Gummipuffer auf der Frontseite lassen den SPORTS 6000 auch besonders rauhe Behandlung vertragen. Ein neu entwickelter Lautsprecher mit wasserabweisender Membrane sorgt für einen ausgezeichneten Klangeindruck.

Dazu vier Wellenbereiche (UKW, MW, LW und KW), abschaltbare UKW/AFC, eine senkrecht durchlaufende Senderskala und Klangregler.

Ohrhöreranschluß, Batteriefach und Anschlußbuchse für externes Netzteil sind ebenfalls wasserfest verschlossen. Mit Teleskopantenne für UKW und KW, eingebauter Ferritantenne für MW und LW.

Spannungsversorgung über 3 Monozellen-Batterien, mitgeliefertes externes Netzteil oder Auto-/Boots-Batterie mit separatem Verbindungskabel.

## Transistor-Radios NEUY





### **Das SONY-Transistorradio-Programm**

#### **TFM-6100W**

Pocket-Radio; UKW/MW; silber

#### **ICF-111B**

UKW/MW/KW, wasserfestes Gerät, olivgrün

#### ICF-3000L

UKW/MW/LW/KW, mit hochwertiger, quarzstabilisierter Digitaluhr; mit Netzteil

#### ICF-5405B

UKW/MW/KW, Gehäuse mattschwarz, mit Netzteil

#### ICF-5500M

UKW/MW/KW/Marine-Band, Cockpit-Look mit Netzteil

#### ICF-5800L

UKW/MW/LW/Marine-Band/KW 2, Cockpit-Look, mit Netzteil

#### **ICF-8900L**

6 Wellenbereiche, UKW/ MW/KW 1-3/LW, 16-, 41-, 19- und 49 m-Band; mit Netzteil

#### **CRF-160**

13 Wellenbereiche UKW/ MW/LW/10 KW, BFO und SSB

#### CRF-220

22 Wellenbereiche UKW/ MW/LW/19 KW, BFO und SSB

# Kombinationen





## Weitere Radio-Recorder von SONY.

### **CF-310S**

UKW/MW/KW; ECM-Mikrofon; Netz- und Batteriebetrieb

### CF-420L

UKW/MW/KW/LW; ECM-Mikrofon; Netz- und Batteriebetrieb

### **CF-480S**

UKW/MW/KW; aufwendige technische Ausstattung; ECM-Mikrofon; getrennter Lautsprecher für Höhenbereich; Netzund Batteriebetrieb

### CF-550A

Matrix-Stereo-System, 2 ECM-Mikrofone; UKW/MW

### CF-540

MW/UKW-Stereo-Empfang Mono-Wiedergabe über eingebauten Verstärker; Stereo-Wiedergabe mit TA-1700; Netz- und Batteriebetrieb

## Der Radio-Recorder für Anspruchsvolle. Modern im Design. Perfekt in der Ausstattung.

Funktionelle Schönheit, vereint mit typischer SONY-Technik. Ein Radio-Recorder, der allen Ansprüchen gerecht wird.

Vier Wellenbereiche (UKW, MW, LW und KW). Vertikal durchlaufende, übersichtliche Skala. Bereichswahlschalter und griffiger Abstimmknopf. AFC/ISS-Schalter und Schieberegler für Lautstärke und Klang. Skalen- und Anzeigenbeleuchtung auf Tastendruck. Anzeigeninstrument mit 3 Funktionen: Feldstärke, Aufnahmepegel und Batteriespannung. CUE/REVIEW-Einrichtung, Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf. Leichtgängige Tastenbedienung und Pausentaste. Die automatische Bandendabschaltung bei allen Funktionen schaltet auch das Radioteil ab. wenn darüber aufgenommen wird. Cassettenfach mit großem Sichtfenster, Bandzählwerk, eingebautes Elektretkondensator-Mikrofon und automatische Aufnahme-Aussteuerung. Anschlußmöglichkeiten für: Mikrofon. Fernbedienung, zusätzliche Klangquelle über LINE IN, Monitor für Verstärker oder Ohrhörer und externes 6 V-Netzteil.

Drei Stromquellen: eingebautes Netzteil, 4 Mono-Batterien, externe Auto-/Bootsbatterie.

Fünfpolige DIN-Buchse für Aufnahme und Wiedergabe, Teleskopantenne für UKW, eingebaute Ferritantenne für AM. Ohrhörer in Gehäusefach.

## Elegante Handlichkeit. Für Diktat, Notizen und Unterhaltung. Der Cassettenrecorder im Taschenformat.

Die extrem flache Bauweise, ohne überstehende Bedienungsteile, und das Silber-metallic-Gehäuse bestimmen die technische Eleganz des TC-150. Technische Finessen und Zubehör machen den mobilen Einsatz als Diktiergerät und Unterhalter problemlos. Nur ein Tastendruck (Rec.) für die Aufnahme. Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf, CUF/REVIEW.

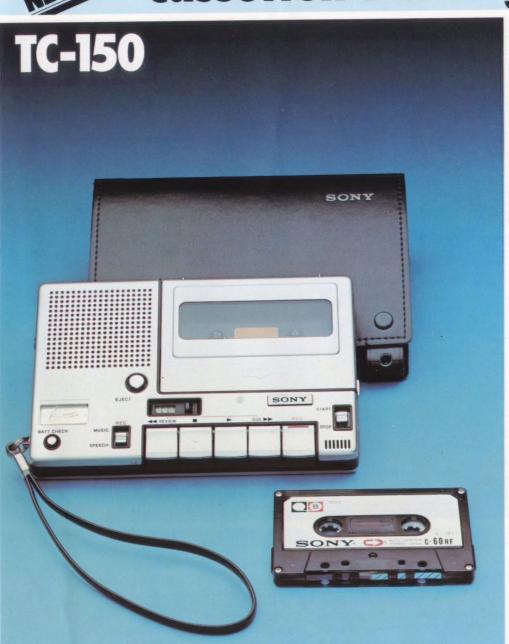
Bandendabschaltung bei Aufnahme und Wiedergabe. Aufnahme-Automatik-Schaltung für Musik und Sprache. Pausenschalter, Cassettenauswurftaste und eingebautes Elektretkondensator-Mikrofon.

Bandzählwerk, Anzeige-Instrument für Aufnahme-Pegel und Batterie-Kontrolle. Durch Tastendruck Batterie-Kontrolle auch bei Aufnahme möglich. Nach oben abstrahlender Lautsprecher. Rutschfeste Unterlagen geben dem Gerät sicheren Halt.

Drei Stromquellen: 4 Mignon-Batterien, wiederaufladbarer Accu BP-28, externes Netzteil.

Anschlußmöglichkeiten für: Mikrofon, Fernbedienung und Ohrhörer. Dazu die Handtrageschlaufe und eine elegante Ledertasche, die die Bedienung nicht behindert.





### Weitere Cassetten-Diktiergeräte

#### TC-42

Handliches Cassetten-Diktiergerät; ECM-Mikrofon; Schwingbalance; Cue-Möglichkeit

#### TC-55BL/SL

Kompaktes Cassetten-Diktiergerät; ECM-Mikrofon; Schwingbalance; Cue-Möglichkeit; Zählwerk; Ausführung BL schwarz, SL silber

#### Weitere Mono-Cassettenrecorder

#### TC-71

Eingebautes ECM-Mikrofon; Cue-Review; Netz- und Batteriebetrieb

#### TC-95 A

eingebautes ECM-Mikrofon; Cue/Review; Netz- und Batteriebetrieb

## HiFi-Stereo-Cassetten-Decks





#### Weitere HiFi-Stereo-Cassetten-Decks

#### TC-135 SD

Mit DOLBY\*-Rauschunterdrückung; Bandartenwahlschalter auch für Ferri-Chrome-Band, F&F-Köpfe

#### TC-136 SD

Mit DOLBY\*-Rauschunterdrückung; 3-stufiger Bandartenwahlschalter: eingebauter Mischregler, F&F-Köpfe

\* DOLBY ist das eingetragene Warenzeichen der DOLBY LABORATORIES, INC.

#### TC-138 SD

Wie TC-136SD; zusätzlich: Spitzenwertanzeige "Frontlader"; DOLBY\*; F&F-Köpfe; Memorydurch LED; Memory-Counter, F&F-Köpfe

#### TC-204 SD

"Frontlader"; DOLBY\*; 3-stufiger Bandartenwahlschalter; F&F-Köpfe

#### TC-209 SD

Counter

#### TC-153 SD

Tragbarer Stereo-Cassettenrecorder; DOLBY\*; 3-stufiger Bandartenwahlschalter: mattschwarz mit eingebautem Verstärker

## Cassettentonbandgerät TC-177 SD

HiFi-Stereo-Cassettenrecorder der höchsten Qualitätsklasse. Drei Tonköpfe, daher echte Hinterbandkontrolle bei Aufnahme. Leichtgängige Tipptasten mit Magnetsteuerung. Pultförmiges Design.

### Besonderheiten:

SONY F&F-Ferrittonköpfe, Doppel-Capstan-Antrieb, Bandendabschaltung mit Entlastung der Andruckrolle. Memory-Taste zum schnellen Auffinden vorprogrammierter Bandstellen. Dolby-Rauschunterdrückung, abschaltbar. Eingebauter 400 Hz-Oszillator zum Einstellen des Dolby-Pegels bei allen Bandsorten. Spitzenanzeiger durch Leuchtdiode zusätzlich zu den 2 VU-Metern

3-stufiger Bandartenwahlschalter für Low-Noise, Chrome und Ferri-Chrome-Band. Leuchtanzeige bei Funktion Record, Pause, Limiter und Dolby. Pausentaste, Kopfhörerausgang und Mikrofoneingänge an der Frontseite. Aufnahmelimiter sind durch getrennte Flachbahnregler einmischbar. Regelbarer Ausgang.

## **Neu: Azimuth**

Diese technische Verbesserung ermöglicht die Kompensierung von mechanischen Toleranzen der Cassetten durch Feineinstellung des Aufnahmekopfes.

Dadurch wird eine optimale Ausnutzung des Bandmaterials und damit eine bestmögliche Tonqualität erreicht. Die exakte Einstellung des Aufnahmekopfes kann anhand einer Leuchtdiode kontrolliert werden.

## ST-2950 F Der neue HiFi-Stereo-Tuner. Vollkommenes Design: ES II compact

Passend zu TA-2650

Ein neuer HiFi-Stereo-Tuner der Mittelklasse, SONY ES II compact Design: Silber-metallic-Front, Anthrazit-Gehäuse mit seitlichen, abnehmbaren Nußbaum-Blenden. Passend zum SONY-Verstärker TA-2650. Mit der für SONY typischen technischen Ausstattung. Vier Wellenbereiche (UKW, MW, KW und LW) über leichtgängige Drucktasten wählbar. Feldstärke-Instrument für alle vier Bereiche und Ratio-Mitte-Instrument für UKW. Exakte und leichte Sendereinstellung durch großes Schwungrad am Abstimmknopf, Stereo-Filter zur Rauschunterdrückung bei UKW-Stereo. Kombinierte Taste für Stummabstimmung und Stereo/Mono-Umschaltung. International genormte Ausgangsbuchsen (CINCH) zum Anschluß eines Verstärkers und VDE-genormte Netzanschluß-Buchse. Spannungswähler auf der Rückseite. Vier Uni-Phase-Filter sorgen für verzerrungsfreie UKW-Tonqualität im ZF-Teil Hohe Trennschärfe durch PLL-IC und einen neuen Tiefpassfilter am Ausgang des Stereo-Decoders.

## TA-2650 HiFi-Stereo-Vollverstärker. Ein neuer, integrierter Vor- und Endverstärker. Im SONY ES II compact Design. Passend zu ST-2950 F.

Front silber-metallic, Gehäuse anthrazit, seitliche Nußbaumblenden abnehmbar. Passend zum SONY-Tuner ST-2950 F. Ausgangsleistung: 2 x 58 Watt Sinus an 4 Ohm, 2 x 48 Watt Sinus an 8 Ohm. Lautstärke-Stufenregler in dB-Stufen,





Lautstärke-Dämpfungsschalter – 20 dB und Monitor-Schalter für zwei Bandgeräte.

Band-Kopiereinrichtung zum Überspielen von Band 1 auf Band 2 oder umgekehrt (tape-to-tape). Funktionswähler für Tuner, Phono und zusätzliche Tonguelle (AUX). Kopfhörerausgang auf

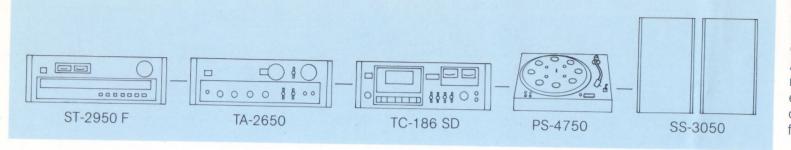
der Frontplatte. Getrennte Höhen- und Bassregler in Stufen von 2 dB und Balanceregler mit Mitteneinrastung. Klang-Korrekturschalter für Loudness – gehörrichtige Lautstärkenregelung und Presence-Mittenanhebung. Lautsprecher-Wahlschalter für zwei Paar Lautsprecher. Genormte 5-polige

DIN Buchse für Tonband-Anschluß. International genormte Anschluß-buchsen für: Plattenspieler mit magn. Tonabnehmer, Tuner, zwei Tonbandgeräte und zusätzliche Klangquelle (AUX). Leichtes und schnelles Anschließen der Lautsprecherkabel durch Federklemmen.

## HiFi-Stereo-Anlagen KEU







HiFi-Stereo-Cassettenrecorder mit Frontladung. Richtungweisendes, neues Design: ES II compact Passend zu TA-2650 und ST-2950 F.

Das neue SONY-Design, **ES II compact** bedeutet Raumersparnis, ohne auf technische Perfektion verzichten zu müssen.

Der neue Geräteaufbau: Silber-metallic-Front, Anthrazit-Gehäuse mit seitlichen, abnehmbaren Nußbaum-Blenden. Passend zu TA-2650 und ST-2950 F. Zum optimalen Äußeren des TC-186 SD die ausgereifte SONY-Technik. Frequenzgang mit SONY-Chrome-Cassette: 40–15.000 Hz. Dolby-Rauschunterdrückung, F & F - Ferrittonköpfe, Aufnahmelimiter, Bandendabschaltung bei allen Funktionen, Bandartenwahlschalter auch für SONY-Ferri-Chrome-Cassetten.

Das Cassettenfach mit großem Sichtfenster und Beleuchtung hinter der Cassette zur besseren Bandvorratkontrolle.

Einlegen der Cassette mit Bandöffnung nach unten. Damit werden Bandbeschädigungen vermieden. Zwei beleuchtete VU-Meter, Funktionsleuchte bei Aufnahme und Zählwerk mit Rückstelltaste. Leichtgängiger Tastensatz mit Pausentaste. Dolby-Rauschunterdrückung und Aufnahmelimiter abschaltbar. Bandartenwahlschalter jeweils dreistufig, getrennt für Vormagnetisierung und Entzerrung. Bandentzerrung für Normal-, Chrome- und Ferri-Chrome-Cassette. Aufnahmepegelregler für linken und rechten Kanal getrennt. Zwei Mikrofoneingänge und Kopfhörerausgang auf der Frontseite. Eingangswahlschalter für DIN- oder CINCH-Eingang.

## Neuer, hochwertiger HiFi-Stereo FM/AM-Tuner im anspruchsvollen ES II Design.

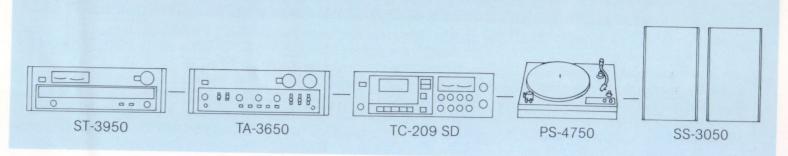
Ausführung und Technik des ST-3950 sind auf den SONY-Vollverstärker TA-3650 abgestimmt. Ein Gerät der gehobenen Mittelklasse.

Hohe Stereotrennschärfe durch PLL-IC-Technik im Stereo-Decoder. Neu entwickelter Abstimmdrehkondensator. Skalenanzeiger mit lichtemittierender Diode zur besseren und leichteren Senderwahl. Frontblende silbermetallic, Gehäuse anthrazit. Die seitlichen Holzblenden sind abnehmbar.

Die Ausstattungsmerkmale: Kombiniertes Feldstärke-Anzeigeninstrument bei AM- und FM-Betrieb. Zusätzlich Mehrwegempfangsanzeige durch Tastendruck und Ratio-Mitte-Instrument für FM. Leuchtanzeige bei Stereoempfang Indirekt beleuchtete, lineare FM/AM-Senderskala. Beleuchteter Skalenanzeiger mit zwei lichtemittierenden Dioden (LED). Die obere Hälfte des Anzeigers leuchtet bei exaktem Empfang zusätzlich auf. Problemlose Sendereinstellung durch großdimensionierten Wahlknopf mit Schwingscheibe. Mutingschalter zur Stummabstimmung und Hi-Blendfilter zur Rauschunterdrückung bei FM-Empfang. Funktionsschalter für FM-Stereo, FM-Mono und AM-Ausgangsregler auf der Frontplatte für rückseitigen Ausgang. Dazu ein fest eingestellter Ausgang und Ausgang für FM-Diskriminator.



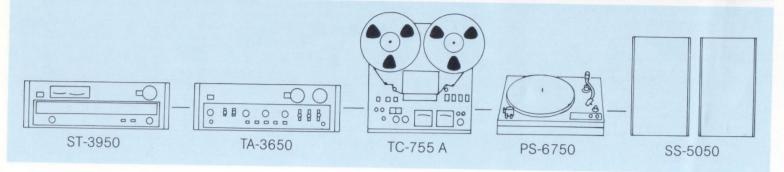




## Komponenten KEUY







## Hohe Ausgangsleistung und ausgezeichnete Ausstattung. Neuer integrierter HiFi-Stereo-Vollverstärker im SONY ES II Dezign

Leistung und Ausstattung machen den TA-3650 zum Gerät der gehobenen Mittelklasse. In vollkommener Formgebung. Passend zum neuen SONY-Tuner ST-3950.

Direktgekoppelter Differenzverstärker mit DUAL-FET's im Phono-Entzerrvorverstärker. Schnell ansprechende Schutzschaltung, wirksam für die Leistungstransistoren in der Endstufe. Präzise Lautstärkeeinstellung für beide Kanäle mit einer maximalen Abweichung von 0,5 dB. Ausgangsleistung 2 x 70 Watt Sinus an 4 Ohm und 2 x 100 Watt Musik an 4 Ohm. Die besonderen Ausstattungsmerkmale: Lautstärke-Stufenregler in dB-Stufen und Lautstärke-Dämpfungsschalter -20 dB. Eingangswahlschalter für Phono 1, Phono 2, Tuner, Hilfseingang (AUX). Lautsprecherwahlschalter für Lautsprecherpaare A, B, A+B und Aus. Bässe und Höhen getrennt regelbar mit 2 dB-Stufenschalter mit Übergangsfrequenz-Umschalter. Getrennter Balancenregler mit Mittelrasterung, Tiefenund Höhenfilter. Presence-Schalter. Loudness-Schalter und Betriebsartenwahlschalter für Mono, Stereo und Reverse. Bandkopiereinrichtung (tapeto-tape) und Monitorschalter für Tape 1 und Tape 2. Kopfhörerausgang auf der Frontplatte. Anschlußmöglichkeit für zusätzlichen Vor- oder Endverstärker. International genormte Eingänge (CINCH) für Phono 1 und 2, Tuner, zusätzliche Klangquelle (AUX), Tape 1 + 2. DIN-Buchse für Aufnahme und Wiedergabe für Tonband 1. Spannungswähler und Netzanschluß nach VDE.

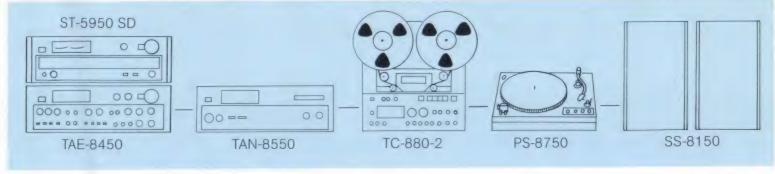
## Richtungsweisende SONY-Technik und SONY ES II Design. Ein neuer Maßstab für die Zukunft.

Mit diesem Gerät stellt SONY wiederum einen Tuner der Spitzenklasse vor. Der UKW/MW-Tuner mit UKW-Dolby-System im neuen SONY ES II Design. Silbermetallic-Front. Anthrazit-Gehäuse, die seitlichen Nußbaumblenden sind abnehmbar.

Besonderheiten: Die Verwendung von MOS-FET's im HF-Teil garantieren eine hohe Eingangsempfindlichkeit und einen äußerst niedrigen Klirrfaktor. Gute Stereoübersprechdämpfung und ausgezeichnete Trennschärfe wurden durch Verwendung von computerberechneten Festkörperfiltern - "Uni-Phase-Filter" - im ZF-Teil erreicht. FET's und PLL-IC's im Stereodecoder repräsentieren modernste Schaltungstechnik. Das im UKW-Teil integrierte Dolby-System - richtungsweisend in Deutschland - ermöglicht den Empfang von dolbysierten Sendungen. Ausstattungsmerkmale: Skalenanzeiger mit zwei lichtemittierenden Dioden (LED). Zusätzlich Feldstärke-Instrument für AM und FM sowie Ratio-Mitte-Anzeiger bei FM. Mehrwegempfangsanzeige auf Knopfdruck (Multipath). Funktionsschalter für FM-Dolby, FMund AM-Empfang. Exakte Sendereinstellung durch großdimensionierten Senderwahlknopf mit Schwungscheibe. Mutingschalter zur Stummabstimmung. Hi-Blendfilter zur Rauschunterdrückung bei FM und UKW/AFC. Betriebsartenschalter für Mono-, Stereo-Empfang und Auto-Stereo. Kopfhörerausgang mit Pegelregler auf der Frontplatte. Intern, genormte Ausgänge (CINCH) für Verstärker: Ausgang für FM-Diskriminator, Spannungswähler und Netzbuchse VDE-gerecht.







## Das ES II-Programm

Die ES-II sind teilw SONY-V-

Die ES-II-HiFi-Komponenten sind teilweise mit den neuen SONY-V-FET's (Vertikale Feld-

effekttransistoren) und PPM (Peak-Programm-Meter) ausgestattet.

Feldeffekttransistor für Leistungsanwendung.

Mit der Herstellung eines neuen Feldeffekt-Transistors hat SONY wieder einen Schritt nach vorne getan. Der gravierende Unterschied zu einem normalen FET besteht darin, daß der V-FET auch für Leistungsverstärkung, z.B. in NF-Endstufen, geeignet ist. Dieser große Vorteil ließ sich durch einen neuartigen Transistoraufbau realisieren.

Im Bereich der Kleinsignalverstärkung werden die Vorteile des V-FET schon seit längerer Zeit genutzt.

Durch ein besonderes Herstellungsverfahren hat SONY die rationelle Produktion von Leistungs-FET's ermöglicht

Die Eigenart der Konstruktion des V-FET ist der senkrechte Verlauf der Ladungsträger im Transistor. Daher die Bezeichnung V-FET (vertikaler FET).

In der Fachwelt ist man sich einig, daß die Tonwiedergabe über einen Röhrenverstärker "musikalischer" klingt als bei Transistorverstärkern

Mit dem V-FET ist es gelungen, die akustischen Vorzüge der Röhre mit den elektrischen Vorteilen des Transistors in einem Bauelement zu vereinigen.

Seine entscheidenden Vorteile sind: Minimale Verzerrungen, optimale Linearität, ausgezeichnetes Impulsverhalten und eine hohe Grenzfrequenz. Die hohe Grenzfrequenz resultiert aus der geringen Eingangskapazität des V-FET.

Nicht zuletzt sei die Betriebssicherheit erwähnt, die durch den Einsatz des V-FET gewährleistet ist. Sie ist zu erklären durch seinen negativen Temperaturkoeffizienten. Er macht thermische Schutzschaltungen oder temperaturabhängige Gegenkopplungen überflüssig.

Kurz gesagt: Der V-FET schützt sich selbst vor Schäden durch Überhitzung.

### SONY-Peak-Programm-Meter

(Instrument für Spitzenwertanzeige)

Die neue SONY-Gerätegeneration ist teilweise mit einem wesentlich verbesserten Pegelanzeige-Instrument ausgestattet. Es handelt sich dabei nicht um herkömmliche VU-Meter, die nur Durchschnittswerte anzeigen, sondern um Instrumente, die in der Lage sind, Spitzenwerte anzuzeigen.

Nur wenn der NF-Endverstärker vom Vorverstärker mit dem richtigen Signalpegel angesteuert wird, ist eine einwandfreie Verstärkung mit minimalen Verzerrungen und ohne Phasenverschiebungen möglich. Eine Kontrolle der eben angesprochenen Ansteuerung mit einem Pegelanzeigesystem ist deshalb sehr wichtig. Dieselbe Notwendigkeit ergibt sich bei der Aussteuerung von Tonbandgeräten.

Normale Anzeigeinstrumente eignen sich

nur begrenzt für optimale Anzeigebedingungen. Impulsartige Signalsprünge werden verzögert und unvollständig angezeigt. Der angezeigte Bereich geht nur von –20 dB bis +3 dB. Bei dem neuen Spitzenwert-Instrument erfolgt eine wesentliche Erweiterung des Anzeigenbereiches (–50 dB bis +5 dB). Das mechanische Trägheitsmoment (ein großer Nachteil von normalen Zeigerinstrumenten) tritt bei PPM-Instrumenten kaum in Erscheinung.

# Stereo-Kopfhörer (18)



## DR 35/45 ECR-400

## Kopfhörer DR-35

Neuer, dynamischer Stereo-Kopfhörer mit ausgezeichneter Wiedergabequalität. Bequem zu tragen durch seine große Leichtigkeit. Chic im Aussehen. Matt-Schwarz. Die Ohrmuschelbespannung ist abnehmbar.

## Kopfhörer DR-45

wie DR-35, jedoch aufwendiger in der Ausführung und mit besserer Wiedergabequalität.

## Kopfhörer ECR-400

Neuentwickelter, nach dem offenen Prinzip gebauter Elektret-Kondensator-Kopfhörer mit hervorragender Wiedergabequalität. Das Elektret-Kondensator-System läßt aufgrund seiner Bauweise große Wiedergabe-Membranen zu. Zum Kopfhörer gehört ein Adapter, der am Verstärker an den Laut-

sprecherausgängen angeschlossen wird. Ein Lautsprecherausgang am Adapter ermöglicht den Anschluß von Lautsprechern auch dann, wenn der Verstärker nur einen Lautsprecherausgang hat. Der ECR-400 ist leicht und bequem. Kopfbügel und Ohrmuschel sind mit schwarzem Kunstleder bezogen.





Radio-Teil: Empfangsbereiche:  AFC: Cassetten-Recorder-Teil: Aufnahme-Wiedergabe-System: Frequenzgang: Eingänge: MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	UKW 87,5–108 MHz KW 3,9–12 MHz MW 530–1605 kHz im Text  1/4-Spur, Mono 150–8000 Hz  -72 dB/600 Ohm -22 dB (60 mV)/100 kOhm	Radio-Recorder CF-210  UKW 87,5-108 MHz MW 530-1605 kHz KW 3,9-12 MHz LW 150-285 kHz  1/4-Spur, Mono 150-8000 Hz  -72 dB (0,2 mV) 600 Ohm	Radio-Recorder CF-440  UKW 87,5—108 MHz MW 530—1605 kHz KW 6—18 MHz LW 150—350 kHz  1/4-Spur, Mono 50—15,000 Hz
AFC: Cassetten-Recorder-Teil: Aufnahme-/Wiedergabe-System: Frequenzgang: Eingänge: MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	MW 530-1605 kHz im Text 1/4-Spur, Mono 150-8000 Hz -72 dB/600 Ohm	1/4-Spur, Mono 150-8000 Hz	KW 6-18 MHz LW 150-350 kHz  1/4-Spur, Mono
Cassetten-Recorder-Teil: Aufnahme-/Wiedergabe-System: Frequenzgang: Eingänge: MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	im Text  1/4-Spur, Mono 150–8000 Hz  -72 dB/600 Ohm	1/4-Spur, Mono 150-8000 Hz	KW 6-18 MHz LW 150-350 kHz  1/4-Spur, Mono
Aufnahme-/Wiedergabe-System: Frequenzgang: Eingänge: MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	1/4-Spur, Mono 150-8000 Hz -72 dB/600 Ohm	150-8000 Hz	1/4-Spur, Mono
Frequenzgang: Eingänge: MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	150-8000 Hz -72 dB/600 Ohm	150-8000 Hz	
Eingänge: MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	-72 dB/600 Ohm	150-8000 Hz	
MIC: Eingangsspannung/Impedanz: Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:			EO 15 000 II-
Aux: Eingangsspannung/Impedanz: DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:		-72 dB (0,2 mV) 600 Ohm	30-15.000 MZ
DIN: Eingangsspannung/Impedanz: Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	-22 dB (60 mV)/100 kOhm		
Ausgänge: Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:		-22 dB (60 mV)/100 kOhm	-72 dB (0,2 mV) 600 Ohm
Line: Ausgangsspannung/Impedanz: DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:		ZZ GD (00 III V)/100 KOIIIII	-17 dB (110 mV) 100 kOhm
DIN: Ausgangsspannung/Impedanz: Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:			ja nach DIN
Ohrhörer: Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	-5 dB/10 kOhm		
Impedanz mind.: Sonstige Daten: Halbleiter-Bestückung:	(14-1) 1001 1001		nach DIN
Halbleiter-Bestückung:	(Monitor) 8 Ohm für Ohrhörer	(Monitor), 8 Ohm für Ohrhörer	8 Ohm oder eine andere Quelle
	oder eine andere Quelle über 10 kOhm	oder eine andere Quelle über 10 kOhm	über 10 kOhm
Channing	1 FET, 11 Transistoren, 6 Dioden		
Spannungsversorgung:	6 V Gleichspannung durch 4x1.5 V	1 FET, 16 Transistoren, 13 Dioden	1 FET, 20 Transistoren, 14 Dioden
	Babyzellen oder eingebautes Netzteil	6 V Gleichspannung durch 4x1,5 V	6 V Gleichspannung durch 4x1 5 V Bahyzellen, auflacheren Akku
Ausführung:	olivgrün	Babyzellen oder eingebautes Netzteil	eingebautes Netzteil oder Autobatterie über sep. Verbindungskabel
Abmessungen (BxHxT in cm):	20,1x25,7x8,5	graumetallic 32,7x26,5x8,6	anthrazit/silber
Gewicht:	2,4 kg	3 1 kg	32,2x24,6x10,3
Mitgeliefertes Zubehör:	Demonstrationskass., Trageriemen, Ohrhörer, Kurzschlußstecke	n Demonstrationskassette, Ohrhörer, Kurzschlußstecker	4 kg mit Batterie
Empfohlenes Zubehör:	Mikrofon ECM-18. Reinigungskassette	Elektret-Kondensator-Mikrofone ECM-200 S, ECM-18 N, ECM-250,	Demonstrationskassette, Ohrhörer, Kurzschlußstecker, Kopfreinigungssat
	C-1C, Kassettenlöschgerät BE-7 H	Reinigungskassette C-1C, Fernbedienung RM-15, Fußschalter	AKKU BP-8 M. Autobatteriekahel DCC-129 Elektrot Kondonastor Mikro
		FS-6, Kassettenlöschgerät BE-7 H	fone ECM-18 N, ECM-200 S oder ECM-250, Reinigungskassette C-1C
Tochnicoho Data-			
Technische Daten	Tuner ST-2950 F	Tuner ST-3950	Turas OT FORO
FM-Tuner-Teil:			Tuner ST-5950
Empfangsbereich in MHz: FM-Antenne:	87,5–108 MHz	87,5-108 MHz	87.5—108 MHz
Empfindlichkeit (Mono)	300 Ohm symm., 75 Ohm unsymm. (koaxial)	300 Ohm symmetrisch, 75 Ohm unsymmetrisch (koaxial)	
nach IHF:	0 -1/		300 Ohm symmetrisch, 75 Ohm unsymmetrisch (koaxial)
für 30 dB Rauschabstand:	2 μV 1,7 μV	1,7 μV 1,5 μV	1,5 μV
Geräuschspannungsabstand:	73 dB	1,5 μV	1.4 µV
Gleichwellen-Selektion: (capture-ratio)	1 dB	75 dB	76 dB
Selektion:	50 dB (400 kHz)	1 dB	1 dB
Spiegelfrequenz-Unterdrückung:	45 dB	80 dB (400 kHz)	85 dB (400 kHz)
Stereo-Übersprechdämpfung:	40 dB bei 1 kHz	80 dB	90 dB
AM-Unterdrückung:	54 dB	40 dB bei 1 kHz	40 dB bei 1 kHz
Frequenzgang:	30-15.000 Hz, +0,5 dB, -2,0 dB	56 dB	56 dB
Klirrfaktor b. 400 Hz u. 100 % Modulation:	Mono: 0,2 %, Stereo: 0,3 % bei 1 kHz	30-15.000 Hz, +0,3 dB, -1,5 dB	20-15.000 Hz, +0,2 dB, -1,0 dB
	50 dB	Mono: 0,15%, Stereo: 0,25% bei 1 kHz	Mono: 0,1 %
Pilottonunterdrückung:	50 dB	60 dB	50 dB
AM-Tuner-Teil:		60 QB	70 dB
Empfangsbereiche:	MW: 530-1605 kHz, KW: 6-18 MHz, LW: 150-350 kHz	530-1605	
AM-Antenne:	MW: eingebaute abstimmbare Ferritantenne		530-1605 kHz
	KW: Außenantennenanschluß IW: eingehaute Ferritantenne		eingebaute abstimmbare Ferritantenne,
Linpinialicikeit.	MW: 250 µV bei eing. Antenne/100 µV bei externer Antenne	250 West State of the State of	externer 300-Ohm-Anschluß
	KW: 30 uV bei externer Antenne	100 μV = bei externem Anschluß	250 μV/m mit eingebauter Ferritantenne
NIIIIakior:	LW: 54 dB/m mit eingebauter Antenne/100 μV bei exter. Antenne 0,5 % (5 0mV/m, 400 Hz)		
0-1-16	MW: 40 dB LW: 70 dB	0,5 % (bei 50 mV/m, 400 Hz)	0,5% (50 mV/m, 400 Hz)
	50 dB	40 db	45 dB
Allgemeine Daten:	OU GD		50 dB
	2 IC's, 1 FET, 12 Transistoren, 8 Dioden		
A L	38.8x14.5x31	2 IC's, 5 FET's, 1 LED, 32 Transistoren, 15 Dioden	7 FET's, 1 LED, 7 IC's, 54 Transistoren, 31 Dioden
Cavillet	6 kg	40/17/00,0	46x16,8x33,1
Mitgeliefertes Zubehör:	Wurfantenne, Poliertuch, Verbindungskabel	8,1 kg	9,3 kg
Zubehör auf Wunsch:	- Tonordon, Vorbindungskaper	Wurfantenne, Verbindungskabel, Poliertuch, Koaxialstecker	Wurfantenne, Koaxialstecker, Verbindungskabel
			, sanganasa
Technische Daten Kofferradio Sports	6000		
Empfangsbereiche: UKW 87,5-10			
MW 530-1605	kHz LW 150-400 kHz Halbleiter-Restückung	2 IC's 8 Transistant	Abmessungen (BxHxT in cm): 35,2x11,1x10,3
Ausgangsleistung Netz: 2,8 Watt (max	x.) Spannungsversorgung	2 to s, 8 transistoren	Gewicht: 1.8 kg
autsprecher: 9,2 cm Ø		Notatell oder Autobattalla Ida	Mitgeliefertes Zubehör: Netzteil, Schultertragegurt, Ohrhörer
0,2 011 0		TVOIZION OUGI AUTODATTERIE-KADEI	Zubehör DCC-127 H Auto-/Rootshattoriokahal
Ausgang: 9,2 cm Ø	Ausführung:	onthronit stank and a	Zubehör DCC-127 H Auto-/Bootsbatteriekabel

Technische Daten	Mono-Cassetten- Tonbandgerät TC-150	Stereo-Cassetten- Tonbandgerät TC-186 SD
Betriebsart:		1/4-Spur, Stereo
Antriebsart:		DC Servo-Motor
Anzahl der Köpfe:		2 F&F Ferrit-Köpfe
Gleichlaufschwankung (wow und flutter) nach DIN:		0,2%
Umspulgeschwindigkeit:	90 sec.	90 sec.
Frequenzgänge nach DIN ±3 dB mit Low-Noise-Band: mit Chrome-Band: mit Ferri-Chrome-Band: Normalband:	90-10.000 Hz	40-12.000 Hz -40-15.000 Hz
Geräuschspannungsabstand nach DIN ohne Dolby: mit Ferri-Chrome-Band: mit Dolby:		48 dB +5 dB bei 1 kHz, +10 dB über 5 kHz
Klirrfaktor bei 0 dB Aussteuerung:		1,7 % Sony FeCr-Band
Vormagnetisierungsfrequenz:		105 kHz
Eingänge:		
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Fernbedienung	
MIC: Eingangsspannung/Impedanz:	-72 dB, niederohmig	-72 dB (0,2 mV) niedrige Impedanz
LINE: Eingangsspannung/Impedanz:		-22 dB (0,06 V) 100 kOhm
DIN: Eingangsspannung/Impedanz:		unter 10 kOhm Eingangsimpedanz
Ausgänge: Line:	Ohrhörer 8 Ohm oder eine andere Last über 10 kOhm	
Ausgangsspannung/Impedanz: DIN:		0,435 V bei 100 kOhm
Ausgangsspannung/Impedanz:		0,435 V bei 50 kOhm
Kopfhörer: Impedanz mind.:		8 Ohm
Lautsprecher:	5 cm Ø	
Sonstige Daten:		
Halbleiter-Bestückung:	1 FET, 2 IC's, 8 Transistoren, 5 Dioden	2 IC's, 22 Transistoren, 12 Dioden
Spannungsversorgung:	6 Volt Gleichspannung durch 4x1,5 V Mignonzellen, aufladbaren Akku BP-28 oder externes Netzteil bzw. Auto- batteriekabel DCC-127 H	110, 127, 220, 240 V, 50/60 Hz
Ausführung:	silber-metallic, extrem flach	
Abmessungen (BxHxT in cm):	17,4x2,95x11,3	39x14,5x29,5
Rewicht ca.:	nur 750 g mit Akku	6,3 kg
Mitgeliefertes Zubehör:	Demonstrationskassette, Ohrhörer, Tragetasche in Leder, Verbindungskabel, Kopfreinigungsstäbchen	Verbindungskabel, Kopfreinigungs- stäbchen
	Netzteil AC-456 C, aufladbarer Akku	Sony FeCr-Bänder, C-60 FeCr, C-90 FeC Sony CrO <sub>2</sub> -Bänder, C-60 Cr, C-90 Cr,
Empfohlenes Zubehör:	BP-28, Autobatterie-Verbindungskabel DCC-127 H, Hand- oder Fußfernbedie- nung, Reinigungskassette	Sony HF-Bänder, C-60 HF, C-90 HF, C-120 HF, Reinigungskassette C-1C, Tonkopfentmagnetisierer HE-3, Kopfhörer DR-35, DR-45

Technische Daten	Voll-Verstärker TA-2650	Voll-Verstärker TA-3650
Endverstärker		
Musikleistung nach IHF 4 Ohm: 8 Ohm:	2 x 85 Watt 2 x 75 Watt	2 x 100 Watt 2 x 85 Watt
Sinusleistung (RMS), beide		
Kanäle gleichzeitig ausgesteuert bei 1000 Hz 4 Ohm:	2 x 58 Watt	2 x 70 Watt
8 Ohm:	2 x 48 Watt	2 x 60 Watt
Ausgangsleistung im Bereich von 20–20.000 Hz 8 Ohm:	2 x 43 Watt	2 x 55 Watt
Leistungsbandbreite IHF:	10-40.000 Hz	5-40.000 Hz
Dämpfungsfaktor:	25 bei 1 kHz. 8 Ohm	35 bei 1 kHz/8 Ohm
Klirrfaktor bei Nennleistung:	0,2 % 0,15 %	0,1 %
bei 1 Watt Ausgangsleistung:		0,03 %
Frequenzgang:	10-40.000 Hz	3-100.000 Hz, +0 dB -2 dB
Intermodulations-Verzerrungen maximal (60/7000 Hz = 4:1):	0,20 % bei Nennleistung 0,15 % bei 1 Watt	0,1 %
Geräuschspannungsabstand		
bewertet nach IHF Phono: Tape/Aux:	70 dB 90 dB	über 70 dB über 90 dB
Klangbeeinflussung:	Bässe und Höhen getrennt	Bässe und Höhen getrennt
Klangregler:	in 2-dB-Stufen	in 2-dB-Stufen
Regelbereich: Bässe 50 Hz:		±10 dB (Übergangsfrequenz 250 Hz) ±10 dB (Übergangsfrequenz 500 Hz)
Bässe 100 Hz: Höhen 10 kHz:	±9 dB (Übergangsfrequenz 250 Hz)	+10 dB (Ubergangsfrequenz 2.5 kHz)
Höhen 20 kHz:		±10 dB (Übergangsfrequenz 2,5 kHz) ±10 dB (Übergangsfrequenz 5 kHz)
Höhen 4 kHz:	±6,5 dB (Übergangsfrequenz 4 kHz)	
Filter: Rumpel: Höhen:		6 dB per Oktave über 10 kHz 6 dB per Oktave unter 30 Hz
Gehörrichtige		
Lautstärkeregelung:	+8,8 dB bei 50 Hz/+2,5 dB bei 10 kHz	+10 dB bei 50 Hz/+3 dB bei 10 kHz
Presence-Schalter:	2,5 dB bei 1 kHz	+2,5 dB bei 1 kHz
Vorverstärker Eingänge:		
Phono Eingänge insgesamt:	1	2
Maximale Eingangsspannung:	200 mV für 0,5 % Klirrfaktor	210 mV für 0,1 % Klirrfaktor
Entzerrung RIAA ±0,5 dB Empfindlichkeit/Impedanz:	2,5 mV/50 kOhm	2,5 mV/50 kOhm
Aux	English and the second	
Eingänge insgesamt: Empfindlichkeit/Impedanz:	1 150 mV/100 kOhm	1 150 mV/100 kOhm
Tape	2	2
Eingänge in Cinch: DIN insgesamt:	1	2
Empfindlichkeit/Impedanz:	150 mV/100 kOhm	für Tape 1 150 mV/100 kOhm
Tuner:	1	1
Empfindlichkeit/Impedanz:	150 mV/100 kOhm	150 mV/100 kOhm
Ausgänge	0.000	2 Paar
Lautsprecher: Impedanz:	2 Paar 4–16 Ohm	4–16 Ohm
Ausgänge für Tonband-Auf-	4-16 OIIII	4-10 011111
nahme in Cinch + DIN gesamt:	2 (3)	2 (3)
Ausgangsspannung/Impedanz		
Cinch:	150 mV/10 kOhm	150 mV/10 kOhm
Ausgangsspannung/Impedanz DIN:	17 mV/10 kOhm	17 mV/82 kOhm
Zusatzausgang: Vorverstärker:		1 V/1,8 kOhm
Ausgang für Kopfhörer	in .	ja
auf der Frontplatte: Mindest-Impedanz Kopfhörer:	ja 8 Ohm/11 mW	8 Ohm/12 mW
Allgemeine Daten	O CHINA TE HINY	
Halbleiter:	2 IC's, 2 Dual-Transistoren, 21 Transistoren, 11 Dioden	2 FET's, 2 Doppel-Gate-FET's, 2 Dual-Transistoren, 41 Transistoren, 27 Dioden
Leistungsaufnahme:	400 Watt	540 Watt
	39x14,5x29	46×16,8×32,3
Abmessungen (BxHxT in cm):		
Gewicht: Zubehör auf Wunsch:	8,7 kg Sony-Kopfhörer	12 kg Sony-Kopfhörer

## Bänder, Cassetten, Mikrofone







#### Tonbänder

**FeCr-Bänder** SONY bietet dieses ausgezeichnete Doppelschicht-Bandmaterial nun auch für Spulentonbandgeräte. Bandlängen: 275 m, 550 m und 1100 m.

SLH-Bänder Super-Low-Noise-Bänder mit 275, 550, 740 und 1100 m Länge.

#### Cassetten

SONY bietet Low-Noise-, HF-High Quality-, Chromdioxid- und Ferri-Chrome-Cassetten in hervorragender Qualität. Bandlängen für 60, 90 und 120 Minuten Spieldauer.

#### Mikrofone

- ① **ECM-280** Elektret-Kondensator-Mikrofon für Musikaufnahmen bei sehr hohen Ansprüchen.
- ② ECM-250 Erstklassiges Elektret-Kondensator-Mikrofon für gehobene Ansprüche und Einsatz bei Qualitätsaufnahmen. Richtcharakteristik: Niere.
- (3) **ECM-33 P** Elektret-Kondensator-Mikrofon für Studiobetrieb, auch für äußere Stromversorgung.
- (4 ECM-990 Elektret-Kondensator-Mikrofon. One-point-Stereo-Mikrofon mit zwei Kapseln. Nierencharakteristik.
- (5) **ECM-99 A** Elektret-Kondensator-Mikrofon. One-point-Stereo-Mikrofon mit zwei Kapseln.
- (6) **ECM-18 N** Preiswertes und gutes Elektret-Kondensator Allround-Mikrofon.
- © ECM-200 S Elektret-Kondensator-Mikrofon, Schalter mit STARTund STOP-Funktion.
- (8) ECM-16 MINI-Elektret-Kondensator-Mikrofon mit minimalen Abmessungen. Besonders geeignet für Aufnahmen mit den SONY-Klein-Cassettenrecordern TC-42, TC-55 und TC-150.
- © C 500 Kondensator-Mikrofon ausschließlich für den Studio-Einsatz. Separates Speisegerät AC-148 A erforderlich. Besonders gleichmäßige Aufnahme bei allen Frequenzen innerhalb des Hörbereichs, auch bei größter Lautstärke. Pegelschalter für verringerten Ausgangspegel bei sehr großen Lautstärken.



## SONY

SONY GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 70-72, 5000 Köln 30



Änderungen vorbehalten.